



Principales proteínas y enzimas.

Valeria Carolina Bautista Navarro.

Mapa conceptual.

Parcial III.

Bioquímica.

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre I^o A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de mayo de 2024

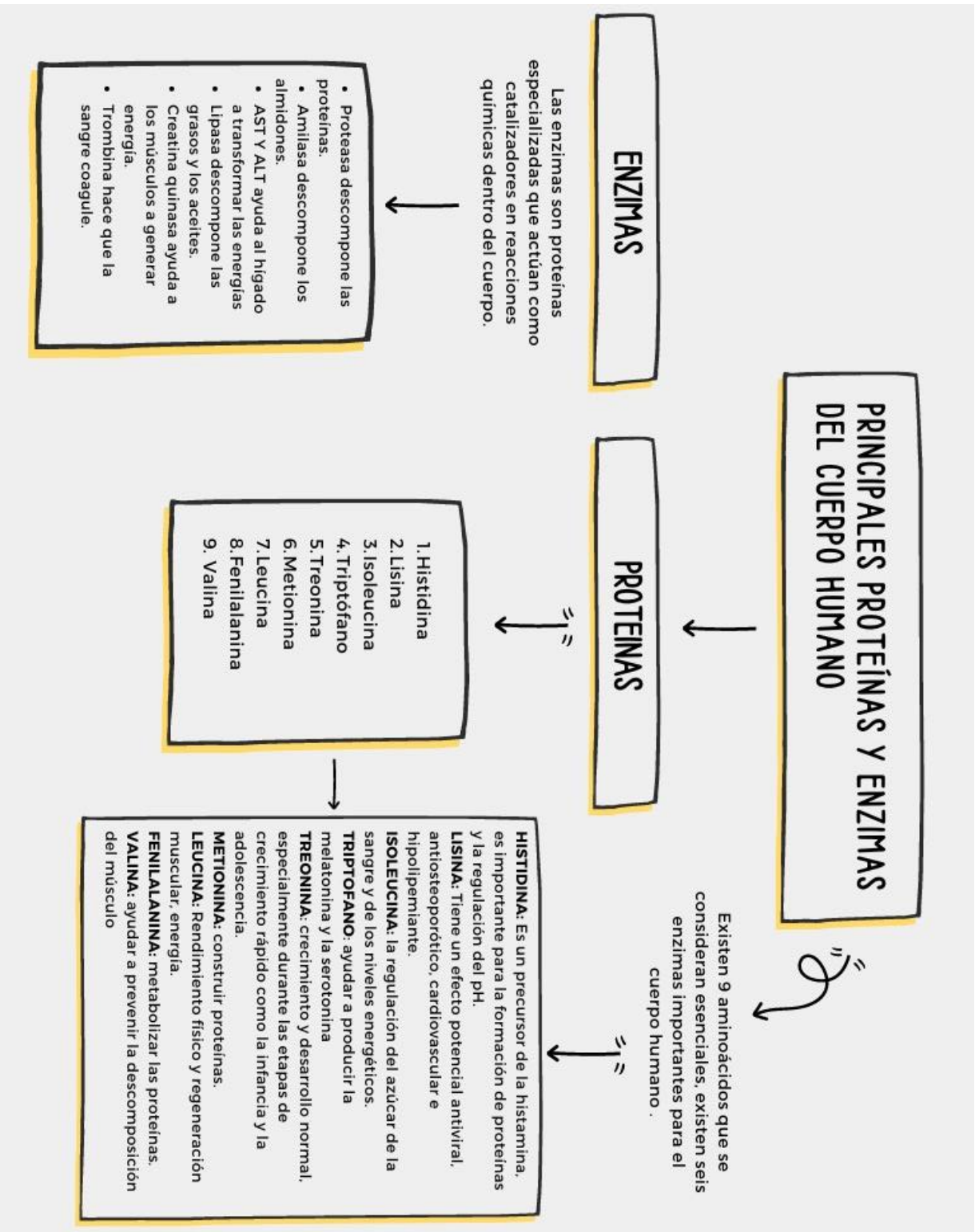
Introducción

Las enzimas son moléculas presentes en nuestras células que estimulan las reacciones metabólicas. Actúan como catalizadores biológicos, acelerando y dirigiendo la conversión de metabolitos de una sustancia a otra. Estas reacciones metabólicas son esenciales para mantenernos vivos y funcionando correctamente. Las enzimas son como los “directores de orquesta” de nuestras células, coordinando todas las transformaciones necesarias.

Por otro lado, las proteínas también desempeñan un papel crucial en nuestro cuerpo. Algunas proteínas importantes incluyen:

Enzimas: Aceleran reacciones en las células, como las funciones hepáticas y la digestión.

Estructurales: Necesarias para la composición del organismo, como el colágeno, la queratina y la elastina.



Conclusión

Las enzimas y proteínas son esenciales para el buen funcionamiento de nuestro organismo. Las enzimas actúan como catalizadores biológicos y aceleran las reacciones químicas necesarias para la vida. Las enzimas clave incluyen la amilasa, que descompone los carbohidratos, y la tripsina, que descompone las proteínas. Por otro lado, proteínas como el colágeno, la queratina y la elastina son esenciales para la estructura y función celular. Además, proteínas como el ácido glutámico y la alanina desempeñan funciones importantes en el metabolismo y la salud en general.